

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	30	~	1000	MHz
增益	48			dB
增益平坦度		3	4	dB
驻波比		1.7		
饱和功率		50		dBm
最大输入功率	6			dBm
输入功率		3±1		dBm
杂散抑制	65			dBc
谐波抑制	10			dBc

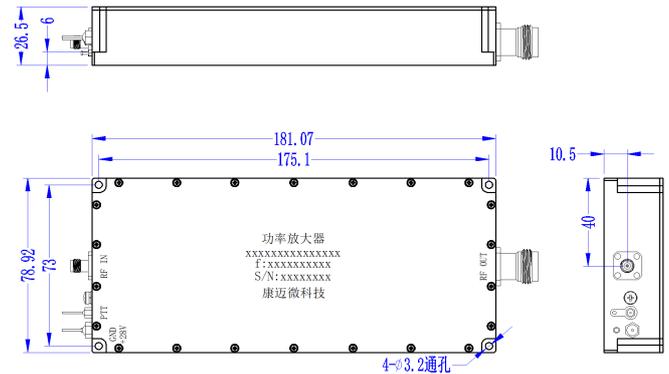
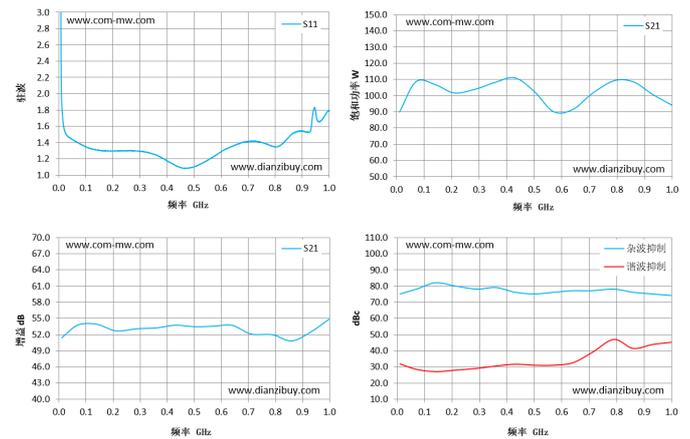
环境要求

接口形式	SMA-K输入, N-K输出
功放PTT开关端口	功放默认关闭; 5V开启
温度保护	80°C
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+32V穿心电容; 最大33V
工作电流	9-12A, 工作电流参考16A
工作温度	-25~+55°C设计保证
质量等级	工业级
其它	功放测试或使用需安装散热器

典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S21 增益 dB	S21 饱和功率 W	杂波抑制 dB c	谐波抑制 dB c
0.02	1.4	53.8	108.58	78	28.3
0.14	1.31	53.92	106.73	82	26.9
0.21	1.3	52.7	101.63	80	27.8
0.29	1.3	53.1	104.16	78	28.9
0.36	1.25	53.25	108.27	79	30.4
0.43	1.12	53.76	110.84	76	31.5
0.5	1.1	53.48	102.54	75	30.9
0.57	1.22	53.56	90.16	76	30.9
0.64	1.35	53.74	91.54	77	32.4
0.71	1.42	52.12	101.28	77	38.7
0.79	1.35	51.98	109.14	78	46.9
0.86	1.5	50.83	108.45	76	41.3
0.93	1.54	52.45	100.74	75	43.7
1	1.79	54.91	94.19	74	45.1

参考实物图

外形结构图

典型测试曲线图

注意事项

存储在湿度小于25%的环境, 注意防尘防静电;
 请注意产品的功耗, 设计时考虑放大器散热问题;
 产品整体温度大于125°C的情况下, 请在订货前与我们协商;
 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。